

Work in progress. Do not cite.

SEALS 22, co-organized by many French laboratories and institutions in Agay seaside resort, France,
May 30th – June 2nd, 2012.

Vowel variation and change in Thai Mon and Burmese Mon varieties

Narinthorn Sombatnan Behr

Chulalongkorn University

nts.behr@gmail.com

1. Vowel change

Example (1)

PM ¹	'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
*həti	'sand'	/hətəe/	/hətəe/	/hətəe/	/hətəe/	/hətəe/	/hətəe/	/hətəa/	/həti/
*kri	'flat and'	/krəe/	/krəe/	/krəe/	/krəe/	/krəe/	/krəe/	/kroa/	/kri/
*nim	'yet still'	/nem/	/nem/	/nem/	/nem/	/nem/	/nem/	/nem/	/nim/
*pli	'hail stones'	/pləe/	/pləe/	/pləe/	/pləe/	/pləe/	/pləe/	/pləa/	/pli/
*(k) hnuj	'monkey'	/nəe/	/nəe/	/nəe/	/nəe/	/nəa/	/nəa/	/nəa/	/nui/

Example (2)

PM	'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
*kləiŋ	'to come'	/kləŋ/	/kləŋ/	/kləŋ/	/kləŋ/	/kləŋ/	/kləŋ/	/kləŋ/	/kləŋ/
*rəc	'to slice'	/rəc/	/rəc/	/rəc/	/rəc/	/rəc/	/rəc/	/rəc/	/rət/
*kləc	'pig'	/kləc/	/kləc/	/klət/	/kloc/	/kloc/	/kloc/	/kloc/	/klot/
*məŋ	'to hear'	/məŋ/	/məŋ/	/məŋ/	/məŋ/	/məŋ/	/məŋ/	/məŋ/	/məŋ/
*tə	'to plant'	/tə/	/tə/	/tə/	/tə/	/tə/	/tə/	/tə/	/tə/

Example (3)

PM	'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
*tək	'to tie'	/tək/	/tək/	/tək/	/tək/	/tək/	/tək/	/tək/	/tək/
*krəŋ	'horn'	/krəŋ/	/krəŋ/	/krəŋ/	/krəŋ/	/krəŋ/	/krəŋ/	/krəŋ/	/krəŋ/

Example (4)

PM	'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
*klə	'dog'	/klə/	/klə/	/klə/	/klə/	/klə/	/klə/	/klə/	/klə/
*tət	'to come out'	/tət/	/tət/	/tət/	/tət/	/tət/	/tət/	/tət/	/tət/

¹ These reconstructed forms are from Diffloth (1984)

Work in progress. Do not cite.

SEALS 22, co-organized by many French laboratories and institutions in Agay seaside resort, France, May 30th – June 2nd, 2012.

2. Vowel system

Example (5)

'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
'give'	/ka/	/ka/	/ka/	/ka/	/kɔ/	/kɔ/	/kɔ/	/kɔ/
'we'	/poi/	/poi/	/poi/	/poi/	/pui/	/pui/	/pui/	/pui/
'to bite'	/kit/	/kit/	/kit/	/kit/	/kit/	/kit/	/kit/	/kit/
'to swallow'	/ɲit/	/ɲit/	/ɲit/	/ɲit/	/ɲit/	/ɲit/	/ɲit/	/ɲit/
'to snore'	/həʔi/	/həʔi/	/həʔi/	/həʔi/	/həʔəi/	/həʔəi/	/həʔəi/	/həʔəi/
'shortness'	/hələʔ/	/hələʔ/	/hələʔ/	/hələʔ/	/hələiʔ/	/hələiʔ/	/hələiʔ/	/hələiʔ/

Example (6)

'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
'to tie'	/tɛk/	/tɛk/	/tɛak/	/tɛak/	/tɛk/	/tɛk/	/tɛk/	/tɛk/
'to follow'	/pɛk/	/pɛk/	/pɛak/	/pɛak/	/pɛk/	/pɛk/	/pɛk/	/pɛk/
'to bring'	/ʔəŋɛŋ/	/ʔəŋɛŋ/	/ŋɛaŋ/	/ŋɛaŋ/	/ʔəŋɛŋ/	/ʔəŋɛŋ/	/ʔəŋɛŋ/	/ʔəŋɛŋ/
'to wait for'	/mɛŋ/	/mɛŋ/	/mɛaŋ/	/mɛaŋ/	/mɛŋ/	/mɛŋ/	/mɛŋ/	/mɛŋ/
'to run away'	[tɛa]	[tɛa]	[tɛa]	[tɛa]	[tɛa]	[tɛa]	[tɛa]	[tɛa]
'a frog'	[ŋɛa]	[ŋɛa]	[ŋɛa]	[ŋɛa]	[ŋɛa]	[ŋɛa]	[ŋɛa]	[ŋɛa]

Example (7)

TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
/ɲə/ 'rat'	/ʔəsə/ 'iron'	/ʔəsə/ 'iron'	/ʔəsə/ 'iron'	/həpə/ 'pumpkin'	/həpə/ 'pumpkin'	/həpə/ 'pumpkin'	/həpi/ 'pumpkin'
/həʔ/ 'house'	/ʔədə/ 'inside'	/ʔədə/ 'inside'	/ʔədə/ 'inside'	/həʔ/ 'house'	/həʔ/ 'house'	/həʔ/ 'house'	/həʔ/ 'house'

Example (8)

'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
'to remain'	/mɔŋ/	/mɔŋ/	/mɔŋ/	/mɔŋ/	/mɔŋ/	/mɔŋ/	/mɔŋ/	/mɔŋ/
'louse'	/cɔa/	/cɔe/	/cɔe/	/cɔe/	/cɔa/	/cɔa/	/cɔa/	/cɔa/
'rain'	/prɔa/	/prɔa/	/prɔa/	/prɔa/	/prɔa/	/prɔa/	/prɔa/	/prɔa/

Work in progress. Do not cite.

SEALS 22, co-organized by many French laboratories and institutions in Agay seaside resort, France, May 30th – June 2nd, 2012.

3. Vowel variation

Example (9)

'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
'salt'	[ɓɜ]	[ɓɜ]	[ɓɜ]	[ɓɜ]	[ɓɜ]	[ɓɜ']	[ɓɜ']	[ɓɜ]
'to bump into'	[cɜ]	[cɜ]	[cɜ]	[cɜ]	[cɜ]	[cɜ']	[cɜ']	[cɜ']
'ripe'	[duh]	[duh]	[duh]	[duh]	[d ^ə uh]	[d ^ə uh]	[d ^ə uh]	[d ^ə uh]
'untie'	[sɔh]	[sɔh]	[sɔh]	[sɔh]	[s ^a ɔh]	[s ^a ɔh]	[sɔɔh]	[s ^a ɔh]

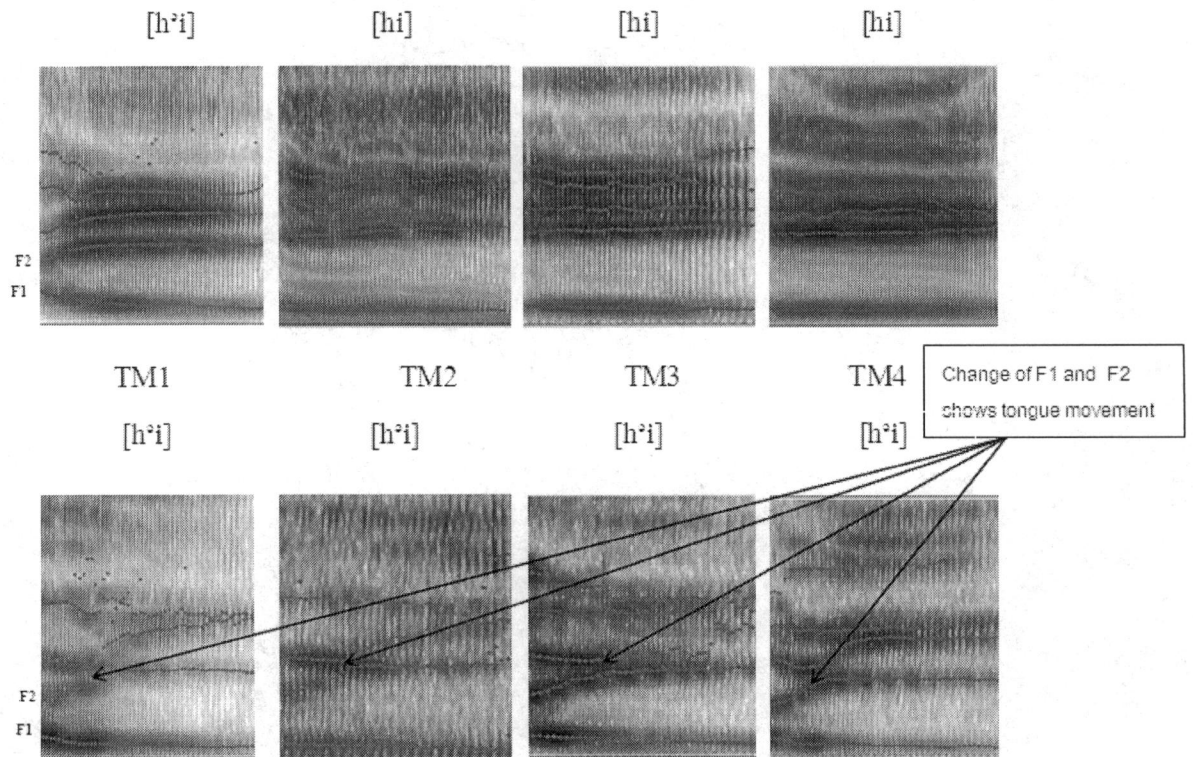


Figure 1 Spectrograms of /hi/ 'to float'

Example (10)

PM	'gloss'	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
*həpi	'pumpkin'	/həpi/	/həpai/	/həpɔe/	/həpɔe/	/həpɔe/	/həpɔe/	/həpɔa/	/həpi/

Work in progress. Do not cite.

SEALS 22, co-organized by many French laboratories and institutions in Agay seaside resort, France, May 30th – June 2nd, 2012.

Table 1 Vowel variations in Thai Mon and Burmese Mon varieties

Vowel	TM1	TM2	TM3	TM4	BM1	BM2	BM3	BM4
/i/	[i]~[°i]	[i]	[i]	[i]	[i]~[°i]	[i]~ [°i]	[i]~[°i]	[i]~[°i]
/ī/	[i]~[°ī] ~[ī]	[i]~[°ī]	[i]~[°ī]	[i]~[°ī]	[i]~[°ī]	[i]~ [°ī]	[i]~[°ī]	[i]~[°ī]
/e/	[e]	[e]	[e]	[e]	[e]~[°e]	[e]~[°e]~[°e]~[e¹]	[e]~[°e]~[°e]~[ei]	[e]~[°e]~[°e]
/ē/	[ē]	[ē]	[ē]	[ē]	[ē]~[°ē]	[ē]~[°ē]~[ei]	[ē]~[°ē]~[ei]	[ē]~[°ē]
/ɛ/	[ɛ]	[ɛ]	[ɛ]	[ɛ]	[ɛ]~[°ɛ]	[ɛ]~[°ɛ]~[ɛe]	[ɛ]~[°ɛ]~[ɛe]	[ɛ]~[°ɛ]
/ɛ̄/	[ɛ̄], [ɛ̄a]	[ɛ̄]~[°ɛ̄], [ɛ̄a]			[ɛ̄]~[°ɛ̄], [ɛ̄a]	[ɛ̄]~[°ɛ̄]~[ɛ̄e], [ɛ̄a]	[ɛ̄]~[°ɛ̄]~[ɛ̄e], [ɛ̄a]	[ɛ̄]~[°ɛ̄], [ɛ̄a]
/a/	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]~[°a]	[a]~[°a]	[a]~[°a]	[a]~[°a]
/ā/	[ā]	[ā]	[ā]	[ā]	[ā]~[°ā]~[a]	[ā]~[°ā]~[a]	[ā]~ [°ā]~ [a]	[ā]~[°ā]~[a]
/a/	[a]~[°a]	[a]~[°a]	[a]	[a]~[°a]				
/ɔ/	[ɔ]~[°ɔ]	[ɔ]	[ɔ]	[ɔ]	[ɔ]~[°ɔ]~ [ɔo]	[ɔ]~[°ɔ]~[ɔo]	[ɔ]~[°ɔ]~[ɔo]	[ɔ]~[°ɔ]~[ɔo]
/ɔ̄/	[ɔ̄]~[°ɔ̄]				[ɔ̄]~[°ɔ̄]~ [ɔ̄o]	[ɔ̄]~[°ɔ̄]~[ɔ̄o]	[ɔ̄]~ [°ɔ̄]~ [ɔ̄o]	[ɔ̄]~[°ɔ̄]~[ɔ̄o]
/o/	[o]~[°o]	[o]~[°o]	[o]	[o]	[o]~[°o]~[°o]	[°o]~[°o]	[°o]~[°o]	[°o]~[°o]
/ō/	[ō]~[°ō]	[ō]~[°ō]	[ō]	[ō]	[ō]~[°ō]~[°ō]	[°ō]~[°ō]	[°ō]~[°ō]	[°ō]~[°ō]
/u/	[u]	[u]	[u]	[u]	[u]~[°u]	[u]~ [°u]	[u]~[°u]	[u]~[°u]
/ū/	[ū]~[°ū]	[ū]	[ū]	[ū]	[ū]~[°ū]	[ū]~[°ū]	[ū]~[°ū]	[ū]~[°ū]
/ɒ/					[ɒ]~[°ɒ]	[ɒ]~[°ɒ]	[ɒ]~[°ɒ]	[ɒ]~[°ɒ]
/ī/					[ī]~[°ī]	[ī]~[°ī]~[°ī]	[ī]~[°ī]~[°ī]	[ī]~[°ī]~[°ī]
/ī̄/					[ī̄]~[°ī̄]	[ī̄]~[°ī̄]~[°ī̄]	[ī̄]~[°ī̄]~[°ī̄]	[ī̄]~[°ī̄]~[°ī̄]
/ɜ/	[ɜ]	[ɜ]	[ɜ]	[ɜ]	[ɜ]	[ɜ]~[°ɜ]	[ɜ]~[°ɜ]	[ɜ]~[°ɜ]~[°ɜ]
/ɜ̄/	[ɜ̄]	[ɜ̄]	[ɜ̄]	[ɜ̄]	[ɜ̄]	[ɜ̄]~[°ɜ̄]	[ɜ̄]~[°ɜ̄]	[ɜ̄]~[°ɜ̄]
/ea/	[ea]	[ea]	[ea]	[ea]	[ea]	[ea]	[ea]	[ea]
/ēa/	[ēa]	[ēa]	[ēa]	[ēa]	[ēa]	[ēa]	[ēa]	[ēa]
/ai/	[ai]	[ai]	[ai]	[ai]	[ai]	[ai]	[ai]	[ai]
/āi/	[āi]	[āi]	[āi]	[āi]	[āi]	[āi]	[āi]	[āi]
/ao/	[ao]	[ao]	[ao]	[ao]	[ao]	[ao]	[ao]	[ao]
/ɔe/	[ɔe]	[ɔe]	[ɔe]	[ɔe]	[ɔe]	[ɔe]		
/ɔa/	[ɔa]				[ɔa]	[ɔa]	[ɔa]	[ɔa]
/ɔ̄a/	[ɔ̄a]				[ɔ̄a]	[ɔ̄a]	[ɔ̄a]	[ɔ̄a]
/oi/	[oi]	[oi]	[oi]	[oi]				
/oa/	[oa]	[oa]	[oa]	[oa]	[oa]~[°oa]	[oa]~[°oa]	[oa]~[°oa]	[oa]~[°oa]
/ōa/	[ōa]	[ōa]	[ōa]	[ōa]	[ōa]	[ōa]	[ōa]	[ōa]
/ui/	[ui]	[ui]	[ui]	[ui]	[ui]	[ui]	[ui]	[ui]
/ūi/	[ūi]	[ūi]	[ūi]	[ūi]	[ūi]	[ūi]	[ūi]	[ūi]
/ɔi/					[ɔi]	[ɔi]	[ɔi]	[ɔi]
/ɔ̄i/					[ɔ̄i]	[ɔ̄i]	[ɔ̄i]	[ɔ̄i]

*gray color represents a lack of vowel phonemes.